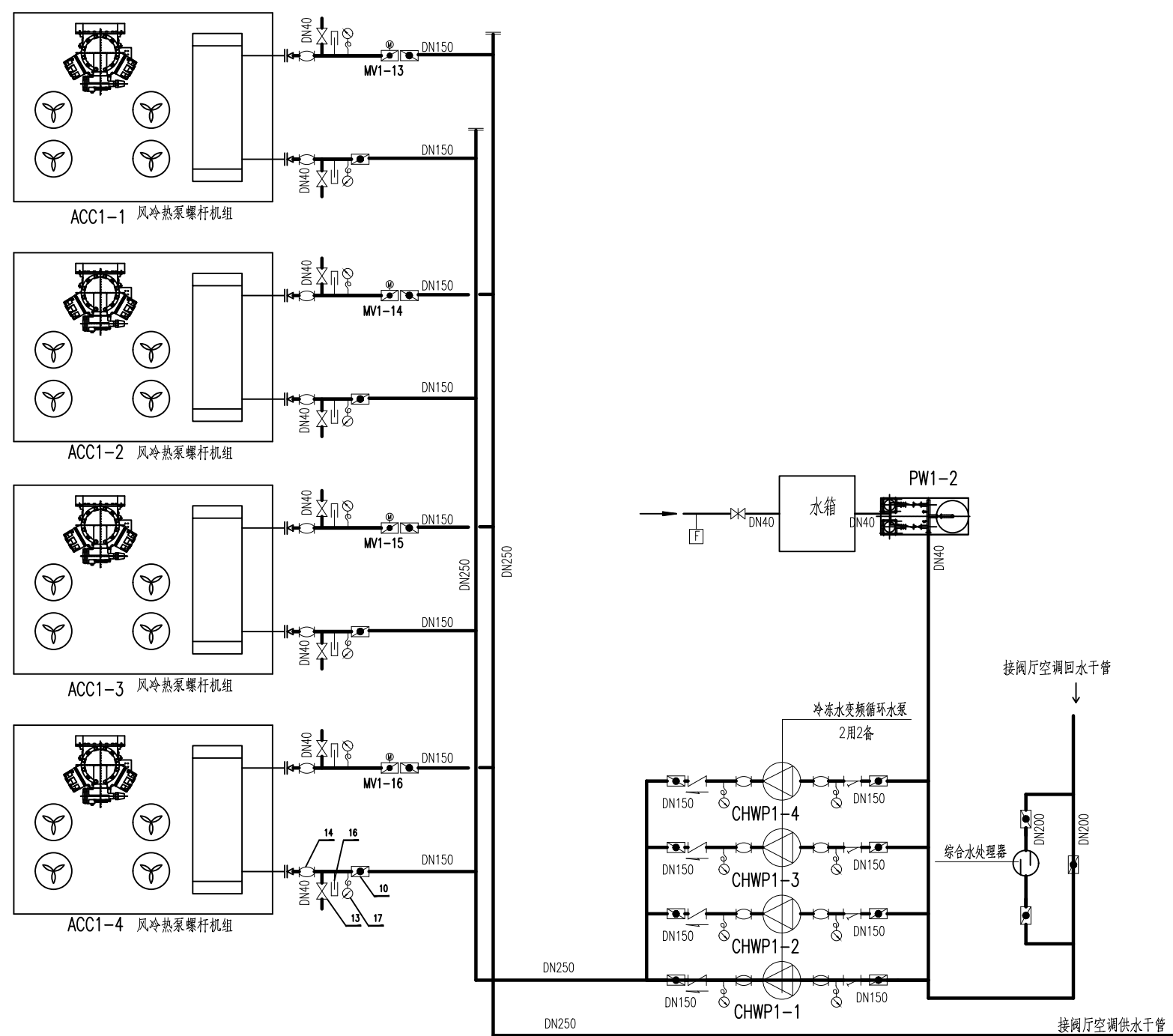


阀厅空调末端系统原理图



阀厅风冷系统冷源系统原理图

5	冷冻水管路系统		套	1	
4	全程综合水处理器	罐体式, 流量: 400m ³ /h, 电源: 0.32kW/380V, 除垢效率: 98%, 过滤效率: 不小于75%, 过滤精度: 不大于0.5mm, 零控制箱	台	1	
3	定压补水真空脱气装置	调节容积: 200L, 压力范围: <0.25, 配用二台补水泵, 补水率流量: 2m ³ /h, 扬程: 34m, 功率: 0.55kW, 配双泵控制系统, 零PLC控制及RS485接口	台	1	
2	冷冻水泵	水量: 150m ³ /h, 扬程: 28m, 转速: 2900rpm, 电源: 15kW/380V	台	4	2用2备
1	风冷热泵机组	制热量: 800kW, 制热量: 720kW, 功率: 280kW, 冷冻水流量: 137m ³ /h, 制冷剂: R407C, 冷冻水供水温度7/12℃, 热水供水温度45/40℃, 机组噪声<80dB(A), COP>3.20, IPLV>3.70	台	4	2用2备

7	余压阀	800X800, 整流压力30Pa	个	1	
6	电动风阀	ø560, 20W/220V, 远程电动调节开度/打开/关闭	个	4	
5	电动二通调节阀	DN150, PN1.6	个	6	
4	蝶阀	DN150, PN1.6	个	18	
3	电动蝶阀	DN150, PN1.6	个	6	
2	高温消防轴流风机 EAF-01~02	20000m ³ /h, 压力: 350Pa, 功率: 4kW, 转速: 1450rpm	台	4	
1	组合式空气处理机组 MAHU-1~6	制冷量: 526kW; 风量: 110000m ³ /h; 新风量: 127000m ³ /h, 机外余压: 1500Pa; 除湿量: 180kg/h; 电加热: 100kW, 配置三相可控硅。功能段: 新风混合段, 粗中效过滤段(C4+Z3), 表冷除湿段, 电加热段, 加湿段, 送风机段, 亚高效过滤段(YG), 送风段。	台	6	3用3备

[illegible]

图 例			
	压缩机		水管软接管
	水泵		耐高温排烟风机
	冷聚器配轴流风机		离心风机
	全自动综合水处理器		袋式高效过滤器
	阀门		袋式中效过滤器
	截止阀		板式粗效过滤器
	蝶阀		表冷/加热器
	逆止阀		电加热器
	电动蝶阀		比例调节电动风阀
	电动三通调节阀		开关型电动风阀
	温度计		防火阀(常开)
	压力表		排烟防火阀(常开)

版 本	日 期	修 改 内 容 摘 要	修 改	批 注

湖南—贵州电力灵活互济工程(直流背靠背换流站工程)										
批准			设计			阀厅空调冷源及末端系统图				
审核			制图							
			比例			图 号				
校核			日期			条形码				版本